

## CURRICULUM VITAE



### Informații personale

Nume / Prenume

**SESTRAS Florina Adriana**

Adresă(e)

3-5 Mănăștur, 400372, Cluj-Napoca, România,  
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

Telefon(oane)

0040-264-596384

Fax(uri)

0040-264-593792

E-mail(uri)

Naționalitate

română

Data nașterii

Sex

feminin

### Locul de muncă

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca**

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul  
ocupat

Profesor (2020-); Conferențiar (2018-2020); Șef lucr. dr. (2012-2018)  
USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Silvicultură și Cadastru,  
Departamentul I Silvicultură

Activități și  
responsabilități  
principale

Predare cursuri și lucrări practice – învățământ de licență și masterat;  
cercetare

Numele și adresa  
angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca  
3-5 Mănăștur, 400372, Cluj-Napoca, România

Tipul activității  
Perioada

Învățământ superior, cercetare  
2010-2011

Funcția sau postul  
ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și  
responsabilități

Activitate didactică - asociat, post didactic: șef de lucrări

Numele și adresa  
angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca,  
3-5 Mănăștur, 400372, Cluj-Napoca, România

Tipul activității sau  
sectorul de activitate

Activitate de predare, Facultatea de Horticultură, Biostatistică și tehnică  
experimentală

Perioada

1990-2012

Funcția sau postul  
ocupat

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj (Responsabil  
de unitate, florist, 1990-2006; ACS - Asistent în cercetare, 2006-2008; CS  
- Cercetător științific, 2008-2010; CS III – Cercetător științific gradul III,  
2010-2012; Secretar științific, 2010-2012)

Activități și  
responsabilități  
principale

Coordonarea activității de cercetare științifică în domeniul ameliorării  
speciilor pomicele (măr și păr), studiul biodiversității și crearea fondului  
de germoplasmă, crearea de soiuri noi; responsabil de laborator

Numele și adresa  
angajatorului

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj (SCDP Cluj),  
Horticultorilor, Nr. 5, Cluj-Napoca

Tipul activității/  
sectorul de activitate

Cercetare – genetică și ameliorare (2006-2012)  
Secretar științific SCDP Cluj (2010-2012)

<b>Formare profesională</b>	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca (USAMV Cluj-Napoca)								
Numele și tipul instituției de învățământ									
Perioada	2007-2010								
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Horticultură, specialitatea “Genetica și ameliorarea plantelor”, USAMV Cluj-Napoca (Conducător științific: Acad. Prof. dr. h.c. mult. Doru PAMFIL)								
Discipline/competențe profesionale	Genetica și ameliorarea plantelor								
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca (USAMV Cluj-Napoca)								
Perioada	2011-2012 (master)								
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master, domeniul Horticultură, programul de studiu Biodiversitate și bioconservare								
Perioada	2001-2006 (licență)								
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer, titlul de Inginer Diplomat, în profilul Agricol, specializarea Horticultură								
Competențe profesionale	Inginerie în horticultură								
Limba(i) maternă(e)	limba română								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Înțelegere								
Autoevaluare Nivel european*	Ascultare		Citire		Vorbire		Discurs oral		Scriere
Limba engleză	B1 Utilizator independent		B2 Utilizator independent		B1 Utilizator independent		B1 Utilizator independent		B2 Utilizator independent
Limba franceză	A2 Utilizator elementar		B1 Utilizator independent		A2 Utilizator elementar		A2 Utilizator elementar		A1 Utilizator elementar
Competențe și abilități sociale	*Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine Au fost confirmate în funcțiile administrative sau de coordonare (ex. responsabil de unitate; responsabil sector de cercetare; secretar științific SCDP; secretar Societatea de Horticultură și Silvicultură Transilvania).								
Competențe și aptitudini organizatorice	Au fost confirmate prin alegerea/desemnarea în funcții de conducere sau poziții cu responsabilități (responsabil program de master; membru în comisii de specialitate; secretar științific SCDP; secretar SHST etc.).								
Competențe și aptitudini tehnice	Au fost confirmate prin alegerea/desemnarea în funcții de conducere sau poziții cu responsabilități (responsabil program de master; membru în comisii de specialitate; secretar științific SCDP; secretar SHST; membru în comitete editoriale etc.).								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Foarte bună stăpânire a Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint. Utilizare softuri de analiză statistică, ex. STATISTICA (13.3).								
Alte competențe și aptitudini	Coordonare activități editoriale. Editor și referent la reviste științifice în domeniu, din țară și străinătate.								
Permis de conducere	Permis Categoria “B”.								
<b>Rezultate profesionale / academice</b>	<b>Lucrări elaborate și / sau publicate:</b> Peste 140 de lucrări științifice publicate în țară sau străinătate, în reviste de specialitate, volume, anuare etc., indexate în baze de date internaționale recunoscute; 7 cărți (manuale, cărți științifice).								

Lucrările elaborate au fost publicate în reviste cu ISSN sau ISBN, indexate în diferite baze de date academice, ex. ISI Clarivate (peste 60 lucrări WoS), SCOPUS, ProQuest, EBSCO, CAB Direct, DOAJ, Viniti, INIST, BASE, BLD, Scilit.

**Granturi de cercetare și coordonator centru/laborator de cercetare**  
**Responsabil de proiect în cinci granturi de cercetare, câștigate în competiții, după cum urmează:**

1. Contracurarea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestrei ereditare la cultivarurile de măr și păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stres prin sporirea diversității genetice. Grant PNCDI2, 2007-2010, Program 4, Parteneriate, Nr. 1177.

<http://www.cnmp.ro/pncdi2/program4/competitie>

2. Crearea de populații hibride în vederea prevenirii eroziunii genetice și lărgirea bazei de selecție pentru obținerea de noi soiuri la păr, pretabile sistemelor de agricultură durabilă. Grant PNCDI2, 2007-2010, Program 4, Parteneriate, Nr. 1216. <http://www.cnmp.ro/pncdi2/program4/competitie>

3. Colectarea, menținerea și utilizarea biodiversității genetice autohtone pentru elaborarea de strategii integrate utile programelor de ameliorare a speciilor pomicole. Plan sectorial: ADER 2020, 2011-2014, <http://www.slideshare.net/ader2020/ader-118-11961241>

4. Cercetări asupra structurii populațiilor hibride a eredității caracteristicilor și a determinismului genetic la speciile pomicole ADER: 3.2.1., 2015-2018, <http://www.madr.ro/cercetare-inovare/ader-2015-2018/ader-3.html>

5. Gestionarea resurselor genetice pomicole *in și ex situ* ADER: 3.1.2., 2015-2018, <http://www.madr.ro/cercetare-inovare/ader-2015-2018/ader-3.html>

**Granturi PNCDI II** - Resurse Umane, Subprogram 1.1, Premierea rezultatelor cercetării, pentru publicații în reviste Q1 și Q2 (13 granturi)

**Membru** în colective de cercetare în șapte granturi

**Coordonator centru/laborator de cercetare:**

- Research Center for Plant Biodiversity (CCSBP) [Research Laboratory], <https://erris.gov.ro/index.php>

**Brevete de invenții: nouă (șase soiuri de păr și trei de măr, create la SCDP Cluj-Napoca, omologate ISTIS):** [Arvena](#) (soi de păr, omologat ISTIS, 2007); [Meda](#) și [Latina](#) (soiuri de păr, omologate ISTIS, 2009); [Stefano](#), [Silvan](#), [Someșan](#) (soiuri de măr, omologate ISTIS, 2010); [Transilvania](#), [Primadona](#), [Adria](#) (soiuri de păr, omologate ISTIS, 2010).

**Membru al unor asociații / societăți științifice / profesionale:**

**Internaționale:** Asociația Eucarpia – “[European Association for Research on Plant Breeding](#)”, membru, 2006; ISHS (“[International Society for Horticultural Science](#)”), membru 2006.

**Naționale:** [Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania](#), membru fondator, secretar, 2009; [Asociația Amicii Rozelor din România](#) (afiliată la Federația Mondială a Rozelor), membru, 1994; Societatea Română a Horticultorilor (SRH), membru, 2006.

**Premii, diplome, distincții:**

– Numeroase medalii și diplome obținute la Concursuri Naționale de Fructe cu noile creații, soiuri și selecții de măr și păr, realizate la SCDP Cluj.  
– Diploma de Excelență și Medalia de Aur pentru soiul nou de păr Arvena, Salonul Internațional de Invenție Pro Invent, Ediția a VI-a, 3 aprilie 2008.  
– Diploma de Excelență și Medalia ProInvent - soiul Meda (păr). Medalia de argint - Latina (păr), Salonul Pro Invent, Ediția a VII-a, 26 martie 2009.

- Diploma de Excelență acordată de Societatea Română a Inventatorilor, pentru soiurile de păr Meda și Latina, Pro Invent, Ed. a VII-a, 26 martie 2009.
- Diploma de Aur și Medalia de aur pentru soiuri noi de măr, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a VIII-a, 16-19 martie 2010.
- Diploma de Aur și Medalia de aur pentru soiuri noi de păr, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a VIII-a, 16-19 martie 2010.
- Diploma de Excelență și Medalia de Aur pentru soiurile de păr Adria, Primadona și Transilvania, Salon Pro Invent, Ed. a IX-a, 22-25 martie 2011.
- Diploma de Excelență și Medalia de Aur pentru noi invenții, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a X-a, 27-30 martie 2012.
- Diploma de Excelență și Medalia de Aur pentru noul soi de măr Someșan, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ed. a XI-a, 19-22 martie 2013.

#### **Activitate editorială și de referent științific**

**Membru în colective editoriale (editor, associate or review editor, member):**

[Frontiers in Plant Science](#), [Functional Plant Ecology](#)

[Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis Studia Naturae](#)

[Applied Ecology and Environmental Sciences](#)

[Current Botany](#)

[Journal of Plant Studies](#)

[Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca](#)

[Notulae Scientia Biologicae](#)

Collection Editor: [Plants](#); Guest Editor: [Plants](#); [Sustainability](#); [Horticulturae](#)

**Recenzor** (pentru numeroase reviste ISI și BDI, ex.):

**Reviste ISI:** Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Plant Soil Science; Agriculture; Agronomy; Applied Sciences; Biologia; Biology; Canadian Journal of Plant Science; Diversity; Ecologies; Energies; Environmental Science and Pollution Research; Forest Ecology and Management; Folia Horticulturae; Forests; Forest Ecology and Management; Genetika; HortScience; Industrial Crops and Products; Journal of Agricultural Science and Technology; Life; Physiology and Molecular Biology of Plants; Plants; Sustainability; Russian Journal of Genetics; Zemdirbyste-Agriculture etc.

**Reviste BDI:** Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis Studia Naturae; Notulae Scientia Biologicae; Journal of Plant Studies; CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources; Net Journal of Agricultural Science; Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture; Biocatalysis and Agricultural Biotechnology etc.

**Scientific IDs (link-uri):**

**ResearcherID** [[h<sub>index</sub>\(ISIWoS\)](#)]: [C-1647-2012](#)

**ORCID:** [Orcid ID: 0000-0001-5768-4296](#)

**Scopus: Author ID** [26656908500](#)

**Google Scholar/Academic:** [Adriana F. SESTRAS](#)

**ResearchGate:** [https://www.researchgate.net/profile/Adriana\\_Sestras](https://www.researchgate.net/profile/Adriana_Sestras)

**Anexe:**

Detalii privind activitatea și realizările profesionale se găsesc la adresa <https://www.adriana.sestras.ro/>